

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI NR 196

Obiekt : BBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINA CZERWONAK

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 196 (ul. Poznańska w Owińskach) NA DZIAŁKĘ NR 258/79
WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ

Inwestor : GMINY CZERWONAK
ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 196 (ul. Poznańska w Owińskach) NA DZIAŁKĘ NR 258/79
WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ**

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI NR 196
Obiekt : BBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINA CZERWONAK

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
1	ELEMENT : 01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych	.....
2	ELEMENT : 01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów	.....
3	ELEMENT : 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu	.....
4	ELEMENT : 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg	.....
Razem :		.....
1 STAN : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
1.5	ELEMENT : 02.01.01. Wykonanie wykopów	.....
1.6	ELEMENT : 02.03.01. Wykonanie nasypów	.....
Razem : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		.....
2 STAN : 04.00.00. PODBUDOWY		
2.7	ELEMENT : 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	.....
2.8	ELEMENT : 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	.....
Razem : 04.00.00. PODBUDOWY		.....
3 STAN : 05.00.00. NAWIERZCHNIE		
3.9	ELEMENT : 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	.....
Razem : 05.00.00. NAWIERZCHNIE		.....
4 STAN : 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.10	ELEMENT : 06.01.01. Umocnienie skarp i rowów	.....
4.11	ELEMENT : 06.02.01. Przepust pod zjazdami	.....
Razem : 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		.....
5 STAN : 08.00.00. ELEMENTY ULIC		
5.12	ELEMENT : 08.01.01. Oporniki betonowe	.....
Razem : 08.00.00. ELEMENTY ULIC		.....

Wartość kosztorysowa robót :

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 196 (ul. Poznańska w Owińskach) NA DZIAŁKĘ NR 258/79
WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ**

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI NR 196
Obiekt : BBUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINA CZERWONAK

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 ELEMENT : 01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych

1	KNR 201-0119-03-00 do nr 9/96) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,073 km			
---	---	----------	--	--	--

2 ELEMENT : 01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów

2	201-0105-02-00 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	1,000 szt			
3	201-0105-03-00 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	1,000 szt			
4	201-0110-02-00 Transport na odległość do 2 km karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	0,510 mp			
5	201-0110-03-00 Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,210 mp			
6	201-0110-05-00 Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi Transport na odległość do 10km Krotność 16 Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,720 mp			
7	201-0111-04-00 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	70,000 m2			

3 ELEMENT : 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu

8	KNR 201-0126-01-00 do nr 9/96) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	173,000 m2			
9	KNR 201-0212-05-30 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz ziemi pochodzącej z zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach	26,729 m3			
10	KNR 201-0214-01-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II ANALOGIA: Wywóz ziemi pochodzącej z zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km -rotność 18	26,730 m3			

4 ELEMENT : 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg

11	231-0818-05-00 Rozebranie ogrodzenia z siatki: w ramach z kątownika rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników stalowych na cokole betonowym -	16,000 m			
----	--	----------	--	--	--

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 196 (ul. Poznańska w Owińskach) NA DZIAŁKĘ NR 258/79
WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ**

ELEMENT : 4. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
ogrodzenie					
12	1312-0101-02-00 Rozbiórki konstrukcji i elementów: - betonowych ANALOGIA: rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników stalowych na cokole betonowym - cokół betonowy	3,520 m3		.....	.....
13	404-1103-01-00 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem	6,880 m3		.....	.....
14	404-1103-04-00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem Wywóz na odległość 10km	6,880 m3		.....	.....
15	404-1103-05-00 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem Wywóz na odległość 10km Krotność 9	6,880 m3		.....	.....

1 STAN : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE

1.5 ELEMENT : 02.01.01. Wykonanie wykopów

16	201-0206-04-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod nawierzchnie, wykop pod przepust)	39,100 m3		.....	.....
17	201-0415-02-00 Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach w gruncie kat.I-II, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm (korekta dna rowu)	16,900 m3		.....	.....
18	201-0212-07-30 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy 1,03 współczynnik spulchnienia	57,680 m3		.....	.....
19	201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t ANALOGIA: Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy 1,03 współczynnik spulchnienia Odległość transportu 10km - krotność 18	57,680 m3		.....	.....

1.6 ELEMENT : 02.03.01. Wykonanie nasypów

20	201-0235-01-20 Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z	105,400 m3	
----	---	------------	--	-------	-------

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 196 (ul. Poznańska w Owińskach) NA DZIAŁKĘ NR 258/79
WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ**

STAN : 1. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE
ELEMENT : 1.6. 02.03.01. Wykonanie nasypów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II nasyp wykonany z gruntu piaszczystego dowiezionego (nasyp, zasypka przepustu)				
21	201-0237-03-20 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami samojezdnymi statycznymi, w gruncie sykim, kategorii : I-III /walec stat. 10 t / nasyp wykonany z gruntu piaszczystego dowiezionego (nasyp, zasypka przepustu)	105,400 m3			

2 STAN : 04.00.00. POBUDOWY

2.7 ELEMENT : 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

22	231-0103-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	133,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

2.8 ELEMENT : 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

23	231-0114-05-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.25cm warstwa dolna gr.15cm	133,000 m2			
24	231-0114-07-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.25cm warstwa górna gr. 10cm	133,000 m2			
25	231-0114-08-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.25cm warstwa górna gr. 10cm krotność 2	133,000 m2			

3 STAN : 05.00.00. NAWIERZCHNIE

3.9 ELEMENT : 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej

26	231-0511-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piask gr.4cm	133,000 m2			
----	---	------------	--	--	--

4 STAN : 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

4.10 ELEMENT : 06.01.01. Umocnienie skarp i rowów

27	201-0510-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Grubość 10cm	113,000 m2			
28	201-0510-02-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następane 5 cm Grubość 10cm	113,000 m2			
29	201-0512-04-00 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, przy wysokości skarp do 1,5 m brukiem ułożonym na podsypce z piasku lub pospółki, z zalaniem spoin zaprawą cementową Umocnienie wlotu i wylotu przepustu brukiem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	16,000 m2			

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 196 (ul. Poznańska w Owińskach) NA DZIAŁKĘ NR 258/79
WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ**

STAN : 4. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
ELEMENT : 4.10. 06.01.01. Umocnienie skarp i rowów

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

4.11 ELEMENT : 06.02.01. Przepust pod zjazdami

30	231-0605-08-00 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm ANALOGIA: Przepust pod zjazdem o średnicy 600mm z rur PEHD	18,000 m			
31	218-0511-02-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Podsypka pod przepust.	3,000 m3			
32	010-2404-09-00 Przygotowanie i wzmocnienie podłoża pod korpus dróg dojazdowych i placów postojowo-składowych przez wzmocnienie podłoża geowłókniną	0,940 100 m2			

5 STAN : 08.00.00. ELEMENTY ULIC

5.12 ELEMENT : 08.01.01. Oporniki betonowe

33	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy B15	5,147 m3			
34	231-0403-05-00 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowa Opornik betonowy 12x25cm.	73,000 m			
35	231-0315-05-00 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm, między szyną a nawierzchnią drogową /jednostronnie/, masą zalewową, przy szerokości szczelin: 2 cm ANALOGIA: masa bitumiczna zalewowa na połączeniu opornika z istniejącą nawierzchnią bitumiczną	26,000 m			

Wartość kosztorysowa robót